

Kokelas _____

Ohjeet

Lue aluksi koko tehtävä huolellisesti. Saat käyttää käsikirjoja ja muistiinpanoja. Varmista lopuksi, että olet tehnyt kaikki pyydetyt asiat ja tallentanut työsi oikeaan paikkaan. Palauta kokeen valvojalle kaikki tehtäväpaperit liitteineen kokeen päättyessä.

Tässä näyttökokeessa tarvittavan tiedoston löydät kansioista/hakemistosta

Tallenna tämän näyttökokeen tiedostot kansioon/hakemistoon

Aikaa on 45 minuuttia.

Tehtävä

Työskentelet Arolan koulun opintotoimistossa ja olet saanut tehtäväksesi laatia tilaston 6b-luokan oppilaiden koulumenestyksestä.

Avaa tiedosto **numerot**.

Et tarvitse tilastoon arvosanojen summaa, joten poista koko I-sarake, jonka otsikko on "Summa".

Vaihda otsikot Minimi = Huonoin arvosana ja Maksimi = Paras arvosana.

Kaikkiin ?-merkillä varustettuihin soluihin tulee kaava.

Laske kunkin oppilaan kaikkien arvosanojen keskiarvo funktiota käyttäen.

Laske oppiaineiden keskiarvo sekä etsi huonoin ja paras arvosana funktioita käyttäen.

Laske vielä kaikkien oppilaiden kaikkien aineiden keskiarvo sille varattuun soluun funktiota käyttäen.

Muotoile keskiarvot kahden desimaalin tarkkuuteen.

Tasaa kaikki luvut oikeaan reunaan.

Muotoile sarakeleveydet sopiviksi.

Suurennat taulukon otsikko 24 pisteen kirjasinkokoon, lihavoit se ja keskität otsikko koko taulukon leveydelle. Kehystä vielä otsikko.

Lajittele taulukko siten, että oppilaat tulevat keskiarvon mukaan paremmuusjärjestykseen ja parhaan oppilaan tiedot ovat ensimmäisenä. Älä hukkaa tai sekoita lajittelussa oppilaiden arvosanoja!

Arolan koulun rehtoria kiinnostaa myös, kuinka 6b luokka menestyy eri oppiaineissa. Tee tätä varten pylväskaavio oppiaineiden keskiarvoista. Kirjoita kaavion otsikoksi **6B-LUOKAN OPPIAINEIDEN KESKIARVOT** ja varmista, että siitä käy selvästi ilmi ilman lähdetietoja (taulukkoa), mitä se kuvaa.

Tallenna tiedosto nimellä **luokka6b**.